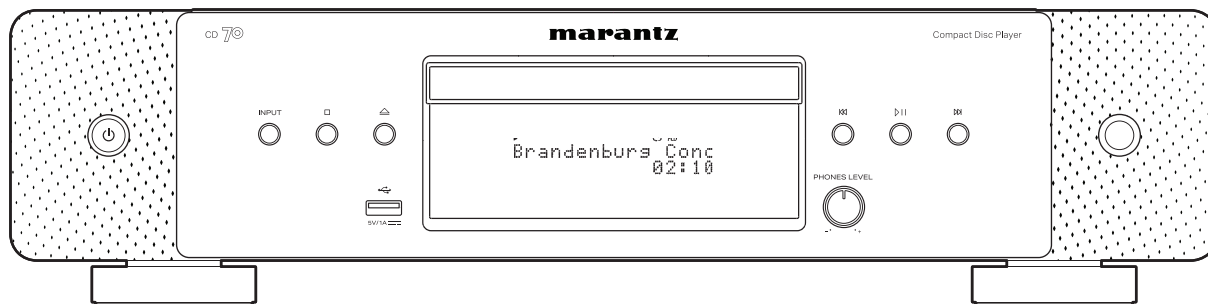


marantz



CD70 | CD Speler

Gebruiksaanwijzing

Accessoires	4
De batterijen plaatsen	5
Werkingsbereik van de afstandsbediening	5
Namen en functies van onderdelen	6
Voorpaneel	6
Display	8
Achterpaneel	9
Afstandsbediening	10

Aansluitingen

Een versterker aansluiten	16
Aansluiten op een apparaat met digitale audio-ingangen	17
Sluit een USB-flashstation aan op de USB-poort	18
Apparaten met afstandsbedieningsaansluitingen aansluiten	19
Aansluiting	19
Instellen	19
Het timerapparaat aansluiten	20
Het netsnoer aansluiten	21

Weergave

Basisbediening	23
De stroom inschakelen	23
De voeding in stand-bymodus zetten	23
De weergavemediamodus selecteren	24
De helderheid van het display schakelen	24
CD's afspelen	25
CD's afspelen	25
Tracks afspelen in een specifieke volgorde (programmaweergave)	27
Gegevens-CD's afspelen	28
Bestanden afspelen	29
Een USB-flashstation afspelen	31
Bestanden die op USB-flashstations zijn opgeslagen, afspelen	32



Instellingen

Overzicht van het menu	34
Menu bedienen	35
HP Amp Gain	36
Filter	36
Digital Out	37
Power On Sync	37
Timer Play	38
Auto-Standby	38

Tips

Tips	40
Probleemoplossing	41
Voeding wordt niet ingeschakeld/Voeding wordt uitgeschakeld	42
Bewerkingen kunnen niet worden uitgevoerd via de afstandsbediening	43
Er verschijnt niets op het display van dit toestel	43
Er is geen geluid hoorbaar	44
Geluid is onderbroken of er is ruis opgetreden	44
Het gewenste geluid wordt niet weergegeven	44
USB-flashstations kunnen niet worden afgespeeld	45
Kan geen schijven afspelen	46

Appendix

Discs afspelen	47
Bestanden	47
USB-flashstations afspelen	49
Weergavevolgorde van muziekbestanden	50
Over schijven en bestanden	51
Waarschuwingen betreffende het gebruik van media	52
Schijven laden	52
Over het hanteren van media	53
Schijven reinigen	53
Uitleg termen	54
Technische gegevens	56
Index	59

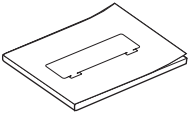
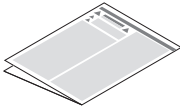
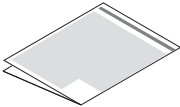
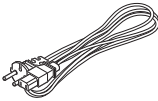
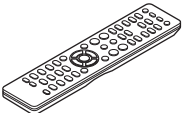
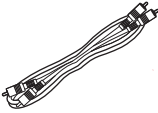
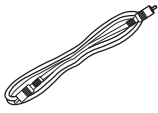


Dank u voor het vertrouwen dat u in dit Marantz-product hebt gesteld. Lees deze gebruiksaanwijzing aandachtig door voordat u het product gaat gebruiken.

Bewaar deze gebruiksaanwijzing na deze te hebben gelezen zodat u deze later opnieuw kunt raadplegen.

Accessoires

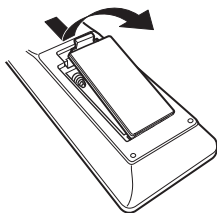
Controleer of de volgende onderdelen bij het product zijn inbegrepen.

 Snelhandleiding	 Veiligheidsinstructies	 Waarschuwingen over het gebruik van batterijen	 Netsnoer
 Afstandsbediening (RC006PMCD)	 2× R03/AAA-batterijen	 Audiokabel	 Afstandsbedieningskabel

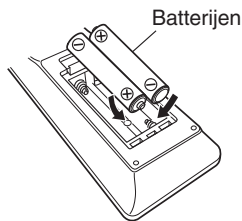


De batterijen plaatsen

- 1 Verwijder het achterste deksel in de richting van de pijl en verwijder het.



- 2 Plaats twee batterijen op de juiste wijze in het batterijvak zoals aangegeven.



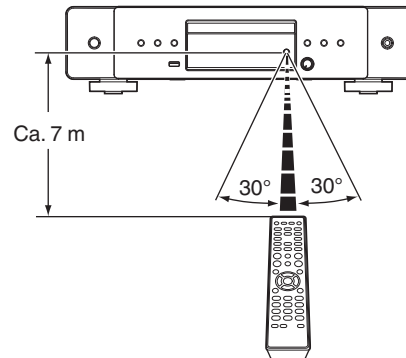
- 3 Plaats het achterste deksel terug.

OPMERKING

- Voorkom beschadiging van de batterijen of lekkage van batterijvloeistof:
 - Gebruik een nieuwe batterij niet samen met een oude.
 - Gebruik geen twee verschillende soorten batterijen.
- Verwijder de batterijen uit de afstandsbediening als u ze voor lange tijd niet gaat gebruiken.
- In geval van lekkage van batterijvloeistof veegt u de vloeistof in het batterijcompartiment voorzichtig weg en plaatst u nieuwe batterijen.

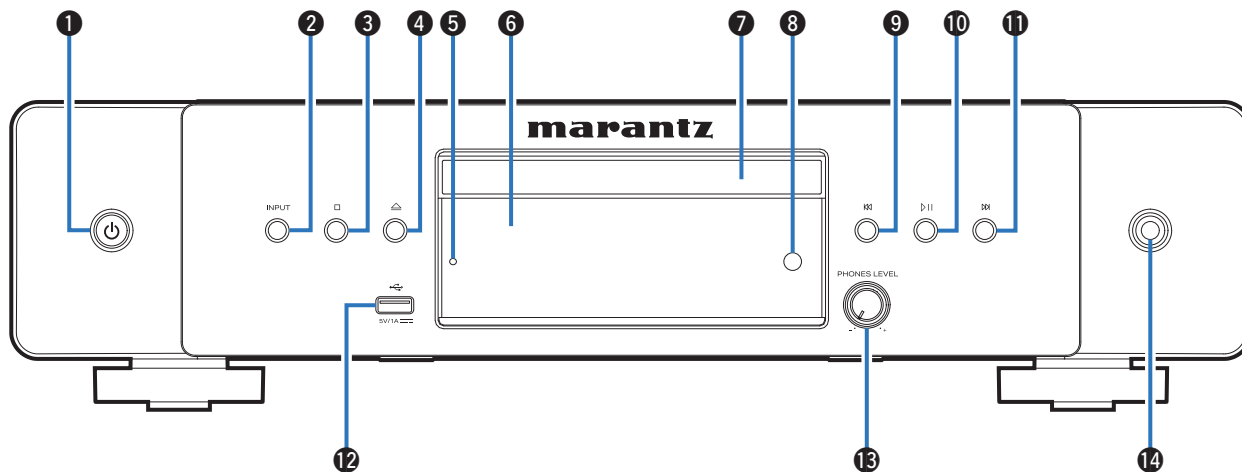
Werkingsbereik van de afstandsbediening

Richt de afstandsbediening tijdens het gebruik ervan op de afstandsbedieningssensor van het toestel.



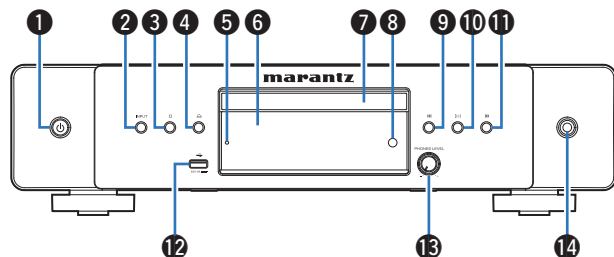
Namen en functies van onderdelen

Voorpaneel



Raadpleeg de volgende bladzijde voor details.





1 Aan/uit-knop (⏻)

Hiermee schakelt u de voeding in/uit (stand-by). (👉 blz. 23)

2 INPUT-toets

Wordt gebruikt voor het selecteren van de weergavebron. (👉 blz. 24)

3 Stop-toets (⏏)

Stopt de weergave.

4 Toets schijflade openen/sluiten (⏏)

Opent en sluit de schijflade. (👉 blz. 25)

5 Indicator beveiligingscircuit

Dit knippert wanneer het beveiligingscircuit heeft gewerkt. (👉 blz. 42)

6 Display

Hier wordt verschillende informatie weergegeven. (👉 blz. 8)

7 Schijflade

Wordt gebruikt voor het plaatsen van een schijf.

8 Afstandsbedieningssensor

Dit ontvangt signalen van de afstandsbediening. (👉 blz. 5)

9 Toets achteruit springen (⏮)

Keert terug naar het begin van het nummer dat momenteel wordt weergegeven. Ingedrukt houden om het nummer snel terug te spoelen.

10 Toets Afspelen/Pauze (⏮)

Druk op deze knop om te pauzeren tijdens het afspelen. Als hierop wordt gedrukt tijdens als de weergave wordt gepauzeerd of gestopt, wordt de weergave hervat vanaf de laatst afgespeelde track.

11 Toets vooruit springen (⏭)

Speelt het volgende nummer af. Ingedrukt houden om het nummer snel vooruit te spoelen.

12 USB-poort

Dit wordt gebruikt voor het aansluiten van USB-opslagruimtes (zoals USB-flashstations). (👉 blz. 18)

13 Volumeregelknop hoofdtelefoon (PHONES LEVEL)

Past het volume van de hoofdtelefoon aan.

14 Hoofdtelefoonaansluiting

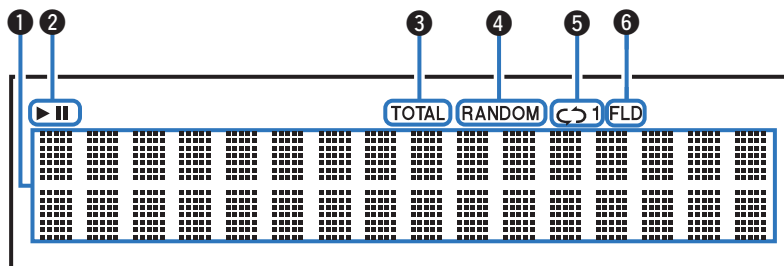
Wordt gebruikt voor het aansluiten van een hoofdtelefoon.

OPMERKING

- Zet het volume niet te hoog wanneer u met de hoofdtelefoon luistert, om gehoorverlies te voorkomen.



Display



1 Informatiedisplay

Toont verschillende gegevens, de verstreken weergavetijd, enz. voor de schijf.

2 Indicators voor afspeelmodus

►: Licht op tijdens de weergave.

II: Licht op tijdens het pauzeren.

3 TOTAL-indicator

Licht op wanneer het totale aantal tracks en de totale duur van de CD worden weergegeven.

4 RANDOM-indicator

Licht op tijdens willekeurig afspelen.

5 Indicators voor herhaalmodus

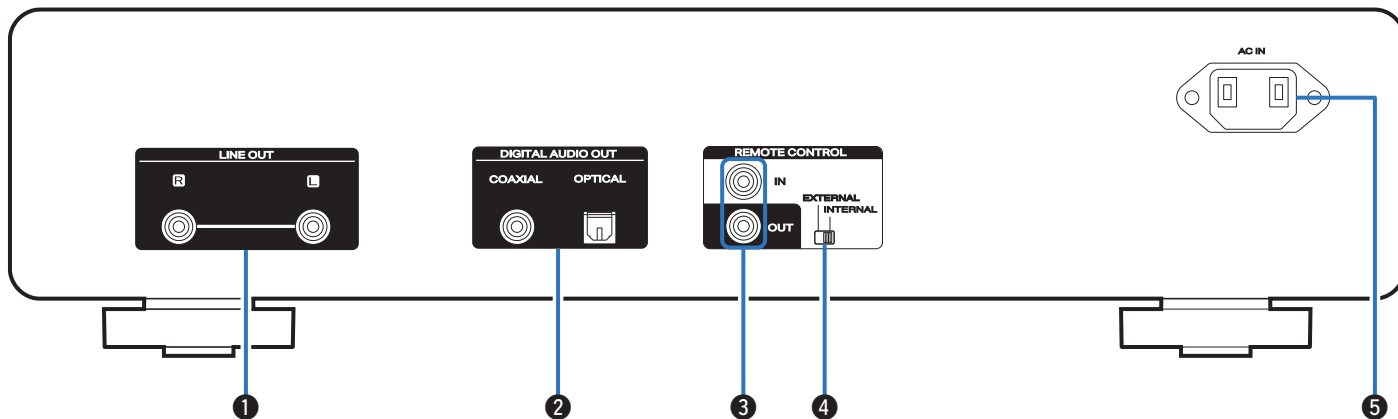
Licht op volgens de instellingen voor de herhaalmodus.

6 Mapafspeelmodusindicator

Licht op wanneer de mapafspeelmodus is ingesteld in het afspeelbereik van CD-R/CD-RW of USB-flashdrive. ("CD-R/CD-RW" (👉 blz. 30), "USB flash drive" (👉 blz. 33))



Achterpaneel



1 LINE OUT-aansluitingen

Wordt gebruikt voor het aansluiten van apparaten die zijn uitgerust met analoge audio-ingangen of een externe versterker. (👉 blz. 16)

2 DIGITAL AUDIO OUT-aansluitingen (COAXIAL/OPTICAL)

Wordt gebruikt voor het aansluiten van een versterker of D/A-converter die een digitale ingang heeft. (👉 blz. 17)

3 REMOTE CONTROL-aansluitingen

Wordt gebruikt voor het aansluiten op een Marantz-versterker die compatibel is met de afstandsbedieningsfunctie. (👉 blz. 19)

4 EXTERNAL/INTERNAL-schakelaar

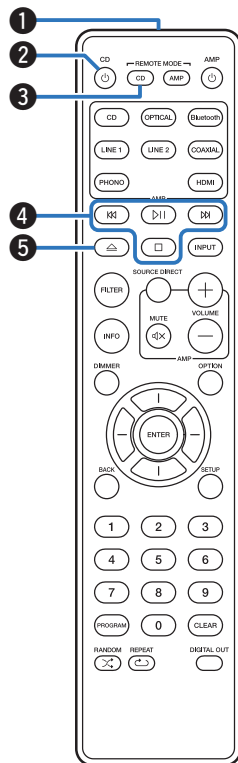
Draai deze schakelaar naar "EXTERNAL" om het toestel te bedienen door de afstandsbediening te richten naar de versterker die op dit toestel is aangesloten via de afstandsbedieningsaansluiting. (👉 blz. 19)

5 AC-netingang (AC IN)

Wordt gebruikt voor het aansluiten van het netsnoer. (👉 blz. 21)



Afstandsbediening



De afstandsbediening die bij dit toestel is geleverd, kan een Marantz-versterker besturen.

- “Bediening versterker” (🔗 blz. 13)

■ Dit toestel bedienen

Om dit apparaat te bedienen, drukt u op de knop REMOTE MODE CD om de bedieningsmodus van de afstandsbediening naar dit apparaat te schakelen.

1 Signaalzender van de afstandsbediening

Dit verzendt signalen van de afstandsbediening. (🔗 blz. 5)

2 Aan/uit-knop (CD ⏻)

Hiermee schakelt u de voeding in/uit (stand-by). (🔗 blz. 23)

3 Selectieknop afstandsbedieningsmodus (REMOTE MODE CD)

Schakelt de bedieningsmodus van de afstandsbediening om naar dit apparaat.

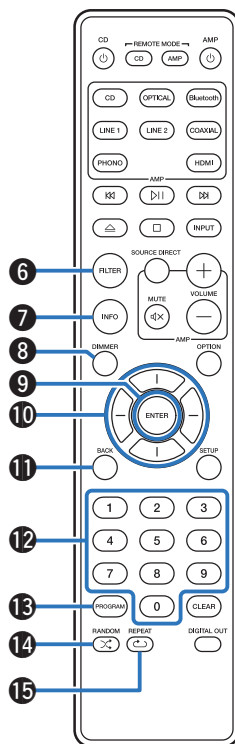
4 Systeemoetsen

Hiermee kunt u met weergave verwante bewerkingen uitvoeren.

5 Toets schijflade openen/sluiten (🔍)

Opent en sluit de schijflade. (🔗 blz. 25)



**6 FILTER-toets**

Dit schakelt de filterkenmerken. (👉 blz. 36)

7 Informatietoets (INFO)

Hiermee wordt de trackinformatie die wordt weergegeven op het display, schakelen tijdens de weergave.

8 DIMMER-toets

Dit schakelt de helderheid van het scherm. (👉 blz. 24)

9 ENTER-toets

Dit bepaalt de selectie.

10 Cursorknoppen

Hiermee selecteert u items.

11 BACK-toets

Hiermee keert u terug naar het vorige item.

12 Cijfertoetsen (0 – 9)

Hiermee voert u cijfers in het toestel in.

13 PROGRAM-toets

Dit stelt de programmaweergave in. (👉 blz. 27)

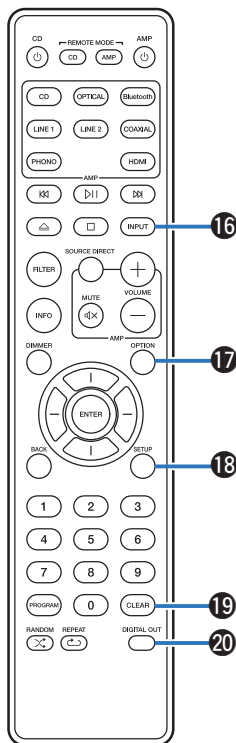
14 RANDOM-toets (X)

Schakelt willekeurig afspelen in/uit.

15 REPEAT-toets (↺)

Schakelt herhaald afspelen in/uit.





16 Selectietoets mediamodus (INPUT)

Wordt gebruikt voor het selecteren van de weergavebron.
(blz. 24)

17 OPTION-toets

- Dit selecteert het weergavebereik van de gegevens-CD.
(blz. 30)
- Selecteert het weergavebereik van het USB-flashstation.
(blz. 33)

18 SETUP-toets

Dit toont het instelmenu op het scherm. (blz. 35)

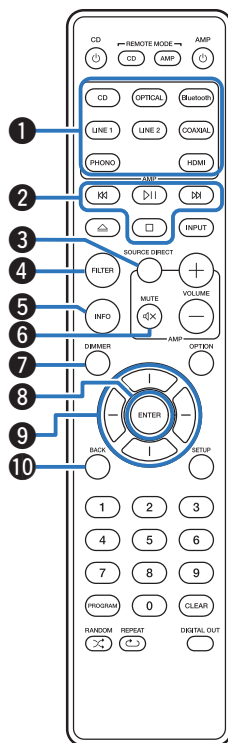
19 CLEAR-toets

Hiermee wordt de programmaregistratie gewist. (blz. 27)

20 DIGITAL OUT-knop

Hiermee schakelt u de digitale audio-uitgang in of uit.





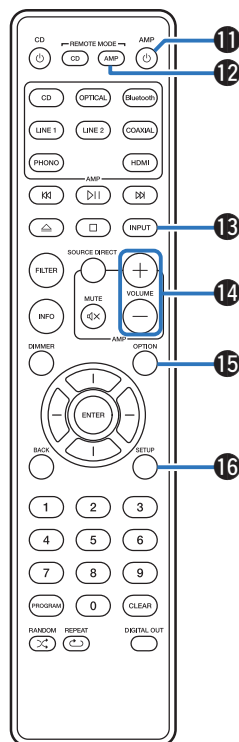
■ Bediening versterker

Er kan een Marantz-versterker worden gebruikt.

Om de versterker te bedienen, drukt u op de knop REMOTE MODE AMP om de afstandsbediening naar de versterkerbedieningsmodus te schakelen.

- 1 Ingangbronkeuze-toetsen
- 2 Systeemoetsen
- 3 SOURCE DIRECT-toets
- 4 FILTER-toets
- 5 Informatietoets (INFO)
- 6 MUTE-toets (M)
- 7 DIMMER-toets
- 8 ENTER-toets
- 9 Cursorknoppen
- 10 BACK-toets





11 Aan/uit-knop (AMP Φ)

12 Selectieknop afstandsbedieningsmodus (REMOTE MODE AMP)

13 INPUT-toets

14 VOLUME-toetsen (+/-)

15 OPTION-toets

16 SETUP-toets



- De afstandsbediening werkt mogelijk niet op sommige producten.



■ Inhoud

Een versterker aansluiten	16
Aansluiten op een apparaat met digitale audio-ingangen	17
Sluit een USB-flashstation aan op de USB-poort	18
Apparaten met afstandsbedieningsaansluitingen aansluiten	19
Het timerapparaat aansluiten	20
Het netsnoer aansluiten	21

OPMERKING

- Steek de stekker van het netsnoer pas in het stopcontact nadat alle verbindingen zijn gemaakt.
- Bind netsnoeren en aansluitsnoeren of verschillende aansluitsnoeren niet samen tot een bundel. Dit kan gezoem of ruis veroorzaken.

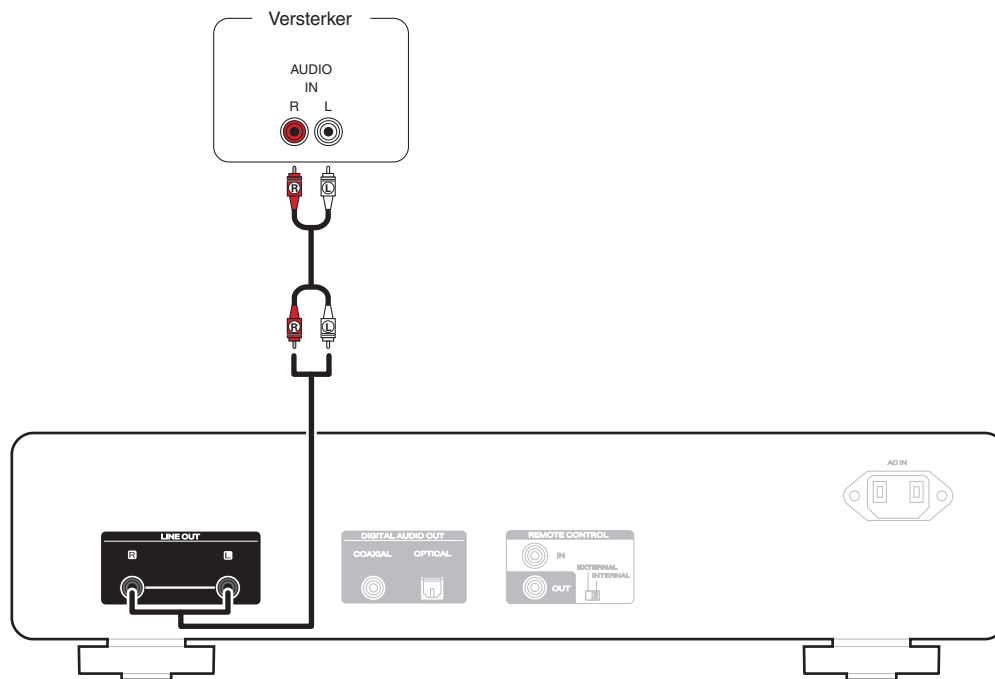
■ Kabels die voor aansluitingen worden gebruikt

Zorg voor de nodige kabels volgens de apparaten die u wilt aansluiten.

Audiokabel (meegeleverd)	
Afstandsbedieningskabel (meegeleverd)	
Optische kabel (niet meegeleverd)	
Coaxiale digitale kabel (niet meegeleverd)	

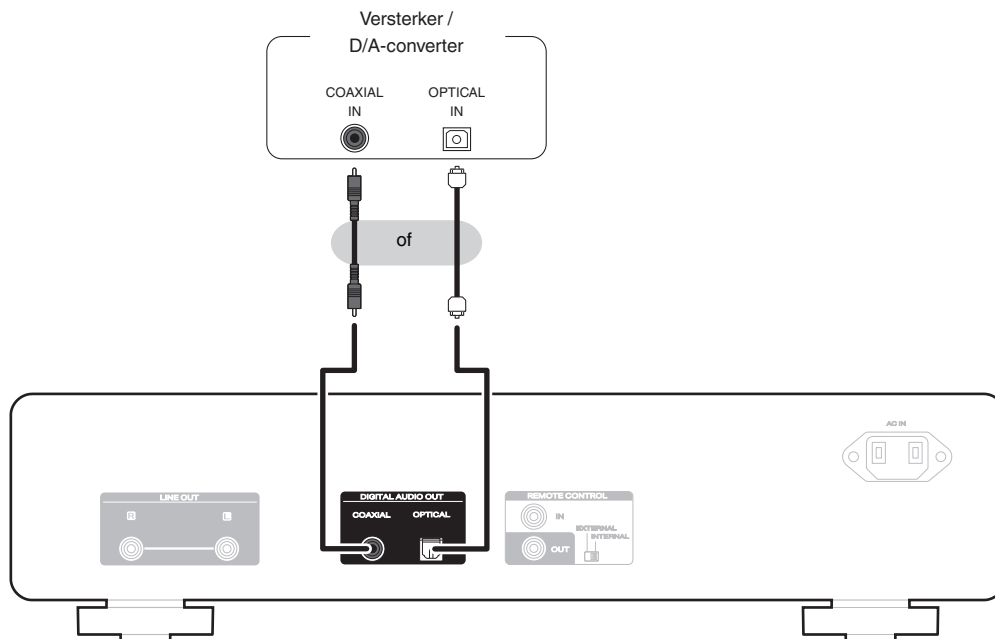


Een versterker aansluiten



Aansluiten op een apparaat met digitale audio-ingangen

U kunt genieten van digitale audioweergave door een versterker of D/A-converter met een digitale audio-aansluiting aan te sluiten.



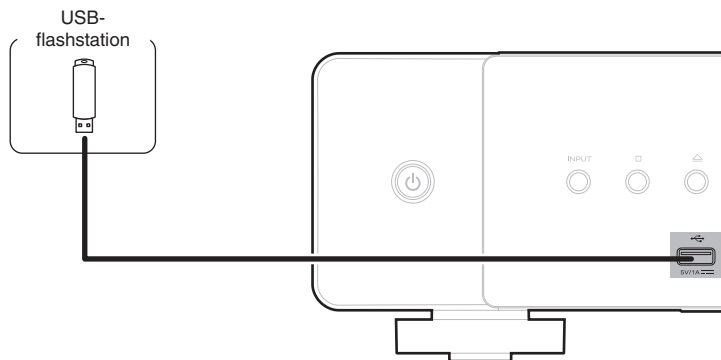
OPMERKING

- De digitale audio-uitvoer stopt tijdens de weergave van de DSD-bestanden via een USB-flashstation.
- Het verbinden van de recorder die een digitale audioconnector heeft, is niet aanbevolen.



Sluit een USB-flashstation aan op de USB-poort

Zie “Een USB-flashstation afspelen” voor de bedieningsrichtlijnen. (🔗 blz. 31)



- Marantz garandeert niet dat alle USB-flashdrives zullen werken of van stroom worden voorzien. Als u een draagbare USB harde schijf (HDD) gebruikt die met een AC-adapter is geleverd, gebruik dan de meegeleverde AC-adapter van dat apparaat.

OPMERKING

- USB-flashstations zullen niet werken via een USB-hub.
- U kunt dit toestel niet gebruiken door de USB-poort van het toestel via een USB-kabel met een computer te verbinden.
- Gebruik geen verlengsnoer wanneer u een USB-flashstation aansluit. Dit kan radiostoring met andere componenten veroorzaken.



Apparaten met afstandsbedieningsaansluitingen aansluiten

De volgende functies kunnen worden gebruikt wanneer dit toestel is aangesloten op een Marantz-versterker.

- Het signaal van de afstandsbediening dat wordt ontvangen door de versterker, wordt verzonden naar dit toestel om het te bedienen.
- Wanneer dit apparaat wordt ingeschakeld, wordt de versterker ingeschakeld en schakelt de ingangsbron van de versterker over naar "CD". ("Power On Sync"-functie)



- U kunt de functie "Power On Sync" in- of uitschakelen via "Power On Sync" in het instellingenmenu. (🔧 blz. 37)
- Sommige bewerkingen zijn soms onmogelijk op sommige Marantz-versterkers.

Aansluiting

Gebruik de meegeleverde afstandsbedieningskabel om de REMOTE CONTROL IN-aansluiting van dit apparaat aan te sluiten op de REMOTE CONTROL OUT-aansluiting van de versterker.

Instellen

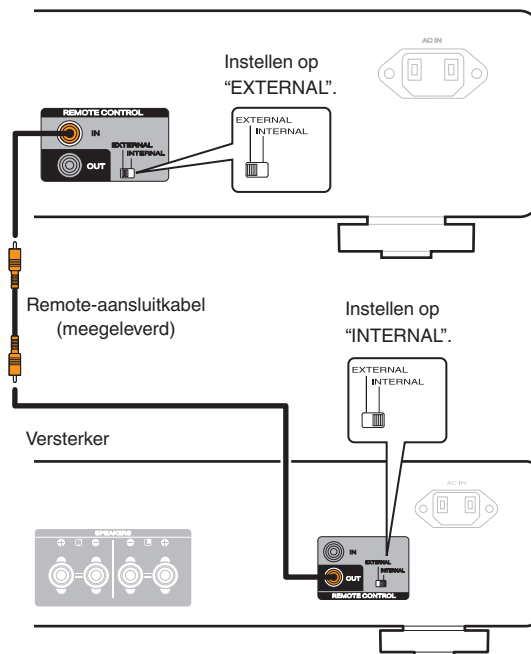
Zet de EXTERNAL/INTERNAL-schakelaar op het apparaat op "EXTERNAL".

- Deze instelling zal de externe sensorontvangst van dit toestel uitschakelen.
- Om het toestel te bedienen, richt u de afstandsbediening naar de afstandsbedieningssensor van de versterker.



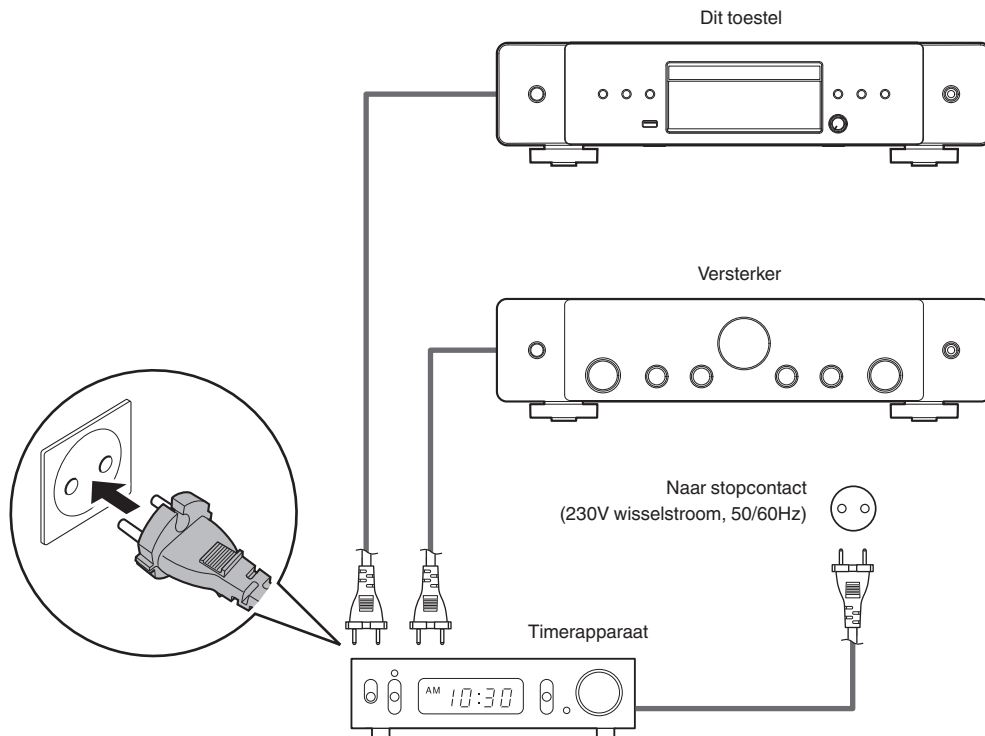
- Om dit toestel onafhankelijk te gebruiken zonder een versterker aan te sluiten, zet u de schakelaar op "INTERNAL".

Dit toestel



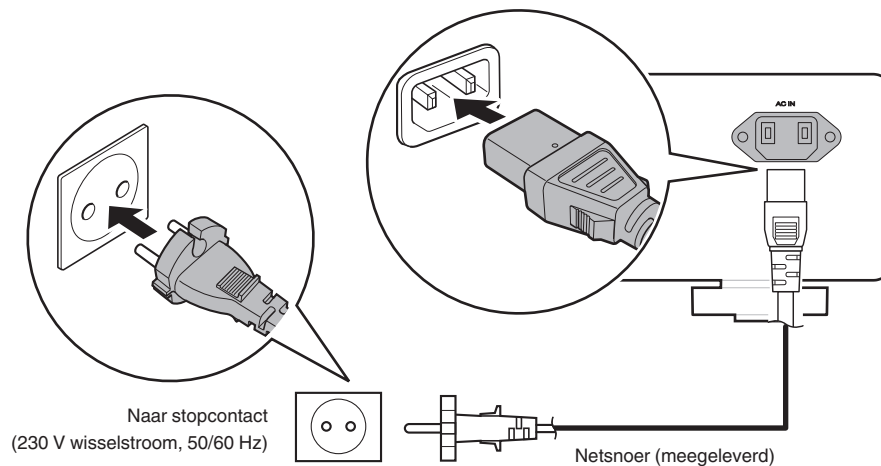
Het timerapparaat aansluiten

Dit toestel biedt een timer-afspeelfunctie wanneer een versterker en timerapparaat op dit toestel zijn aangesloten. ("Timer Play" (🔊 blz. 38))



Het netsnoer aansluiten

Stop de stekker in het stopcontact nadat u alle aansluitingen hebt voltooid.

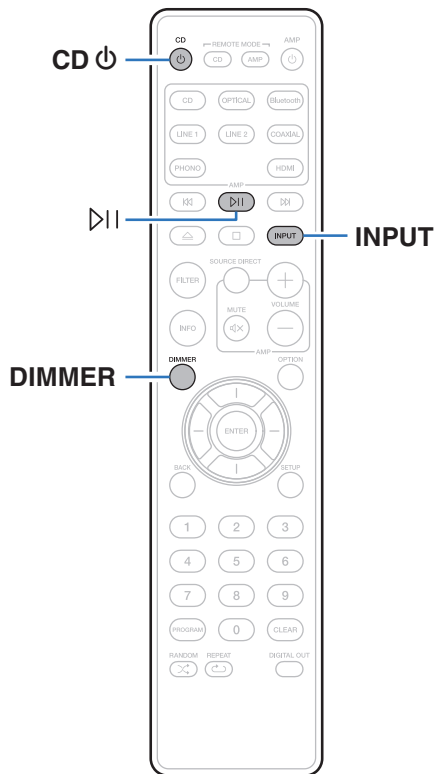


■ Inhoud

Basisbediening	23
CD's afspelen	25
Gegevens-CD's afspelen	28
Een USB-flashstation afspelen	31



Basisbediening



De stroom inschakelen

1 Druk op CD om het toestel aan te zetten.



- U kunt ook bij het hoofdtoestel op drukken om het in te schakelen vanaf stand-by modus.
- U kunt ook op **DII** drukken om stroom te leveren naar de stand-bymodus.

De voeding in stand-bymodus zetten

1 Druk op CD .

Het toestel schakelt naar de stand-bymodus.



- U kunt de stroom ook in stand-by zetten door op het hoofdtoestel op te drukken.

OPMERKING

- De voeding blijft een deel van de circuits van stroom voorzien, zelfs wanneer het apparaat in de stand-bymodus staat. Wanneer u voor langere tijd van huis bent of op vakantie gaat, trek dan de stekker uit het stopcontact.



De weergavemediamodus selecteren

1 Druk op INPUT om de weergavemediamodus te selecteren.

Disc (Standaard):	Selecteer om een schijf weer te geven.
USB:	Selecteer om een USB-flashstation af te spelen.



- U kunt ook de weergavemediamodus selecteren door op het hoofdtoestel op INPUT te drukken.

De helderheid van het display schakelen

De displayhelderheid kan worden aangepast tussen vier niveaus. Wanneer het display wordt uitgeschakeld, vermindert een bron van ruis die de geluidskwaliteit beïnvloedt zodat u kunt genieten van geluidsweergave met hogere kwaliteit.

1 Druk op DIMMER.

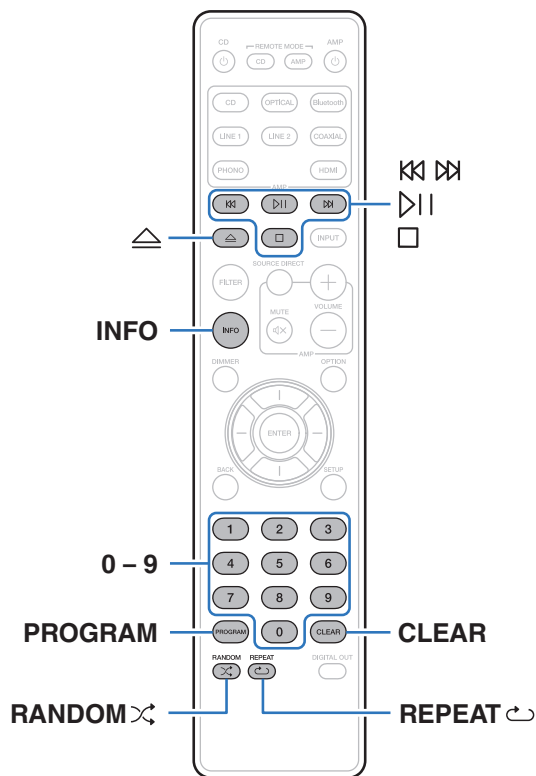
- De helderheid van het display verandert telkens wanneer de knop wordt ingedrukt.



- De helderheid van het display is standaard ingesteld op het meest heldere.
- Als de knoppen worden bediend wanneer het display uit is, wordt de informatie tijdelijk weergegeven met de helderste instelling.
- Het scherm wordt alleen uitgeschakeld tijdens de weergave.



CD's afspelen



CD's afspelen

1 Plaats een schijf. (blz. 52)

- Druk op om de schijflade te openen/sluiten.

2 Druk op .

De -indicator op het display licht op. Het afspelen start.

OPMERKING

- Plaats geen vreemde voorwerpen in de schijflade. Dit kan het toestel beschadigen.
- De schijflade niet met hand aandrukken wanneer de stroom uitgeschakeld is. Dit kan het toestel beschadigen.



Bedieningstoetsen	Functie
⏮	Weergave / Pauze
□	Stop
⏮ ⏭	Naar vorige/volgende track springen
	(Ingedrukt houden) Snel vooruit-/Terugspoelen
0 – 9	De track selecteren
RANDOM ⌘	Willekeurige weergave
	Herhaalde weergave
REPEAT ↺	Schakelen tussen Herhalen van alle tracks, één track herhalen en herhalen uit.
	Tijdweergave schakelen
	Schakelen tussen de verstreken tijd van het huidige nummer, de resterende tijd van het huidige nummer en resterende tijd van alle nummers.
INFO	De tijd die wordt weergegeven op dit toestel kan verschillen van deze actuele tijd omdat deze is berekend door af te kappen tot de dichtstbijgelegen 1 seconde.

■ Schijven die kunnen worden afgespeeld

- Zie “Discs afspelen”. (🔍 blz. 47)

■ Een specifieke track afspelen (direct zoeken)

1 Gebruik 0 – 9 om de tracks te selecteren.

[Voorbeeld]

Track 4:

Druk op nummer 4 om track 4 te selecteren.

Track 12:

Druk achtereenvolgens op de cijfers 1 en 2 om track 12 te kiezen.

- Het nummer dat u invoert wordt ongeveer 1,5 seconden nadat u op de cijfertoetsen hebt gedrukt, ingesteld. Om een tweecijferig nummer in te voeren, moet u de twee cijfertoetsen onmiddellijk na elkaar indrukken.



Tracks afspelen in een specifieke volgorde (programmaweergave)

Er kunnen maximaal 25 tracks worden geprogrammeerd.

1 Druk in de stopstand op PROGRAM.

“Program” verschijnt op het display.

2 Gebruik 0 – 9 om de tracks te selecteren.

[Voorbeeld]

Track 4:

Druk op nummer 4 om track 4 te selecteren.

Track 12:

Druk achtereenvolgens op de cijfers 1 en 2 om track 12 te kiezen.

- Het nummer dat u invoert wordt ongeveer 1,5 seconden nadat u op de cijfertoetsen hebt gedrukt, ingesteld. Om een tweecijferig nummer in te voeren, moet u de twee cijfertoetsen onmiddellijk na elkaar indrukken.

3 Druk op .

De tracks worden in de geprogrammeerde volgorde afgespeeld.



- Het programma wordt gewist wanneer de schijflade wordt geopend of wanneer de voeding wordt uitgeschakeld.
- Wanneer tijdens de programmaweergave op wordt gedrukt, op RANDOM , worden de geprogrammeerde tracks afgespeeld in willekeurige volgorde.
- Wanneer tijdens de programmaweergave op REPEAT  wordt gedrukt, worden de tracks telkens in de geprogrammeerde volgorde herhaald.

■ De volgorde van de geprogrammeerde tracks controleren

Druk in de stopstand op .

Telkens wanneer op  wordt gedrukt, worden de tracks in geprogrammeerde volgorde weergegeven op het display.

■ Wissen van de als laatste geprogrammeerde track

Druk in de stopstand op CLEAR.

De laatste geprogrammeerde track wordt elke keer als op de knop wordt gedrukt, gewist.



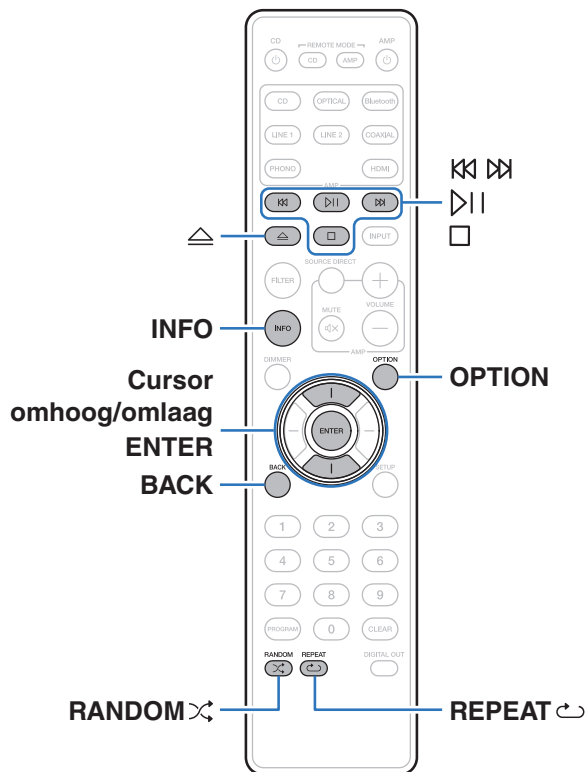
- U kunt op  drukken om een track te selecteren die u wilt wissen.

■ Alle geprogrammeerde tracks wissen

Druk in de stopstand op PROGRAM.



Gegevens-CD's afspelen



- Dit gedeelte legt uit hoe u muziekbestanden kunt afspelen die zijn opgenomen op een CD-R/CD-RW.
- Er zijn veel muziekdistributiewebsites op internet die het mogelijk maken dat u muziekbestanden in MP3- of WMA-formaat (Windows Media® Audio). De muziekbestanden die u hebt gedownload van dergelijke sites, kunt u opslaan op CD-R/CD-RW-schijven en afspelen op dit toestel.
- Dit zijn de audioformaattypen en -specificaties die door dit toestel worden ondersteund voor weergave.
Zie "Afspeelbare bestanden" voor details. (📖 blz. 47)
 - **MP3**
 - **WMA**

OPMERKING

- Auteursrechtelijk beschermde bestanden kunnen niet worden afgespeeld.
- Afhankelijk van de software die wordt gebruikt voor het branden en andere omstandigheden, zullen sommige bestanden mogelijk niet correct worden afgespeeld of weergegeven.

"Windows Media" en "Windows" zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.



Bestanden afspelen

1 Laad een CD-R/CD-RW-schijf met muziekbestanden in de schijflade. (🔑 blz. 52)

- Druk op $\triangle$ om de schijflade te openen/sluiten.

2 Gebruik de cursortoetsen omhoog/omlaag om het muziekbestand te selecteren dat moet worden afgespeld vanaf de CD-R/CD-RW-muziekgegevens. Druk dan op ENTER.

Het afspelen start.

Bedieningstoetsen	Functie
⏮	Weergave / Pauze
□	Stop
⏮ ⏭	Naar vorige/volgende track springen
⏮ ⏭	(Ingedrukt houden) Snel vooruit-/Terugspoelen
BACK	Een laag hoger in het mapniveau
Cursor omhoog/omlaag	Selecteer het item
ENTER	Het geselecteerde item invoeren / Weergave
OPTIE	Selecteer het weergavebereik
RANDOM ✕	Willekeurige weergave
	Herhaalde weergave
REPEAT ↺	• Schakelen tussen Herhalen van alle tracks, één track herhalen en herhalen uit.
INFO	Schakelt het display tussen Bestandsnaam, Titelnaam/Artiestnaam, Titelnaam/Albumnaam en Bestandsnaam.



- Als u een ander bestand wilt afspelen terwijl u een CD-R/CD-RW afspeelt, druk dan eerst op BACK om de bestandsstructuur weer te geven. Gebruik vervolgens de cursortoetsen omhoog/omlaag om het weer te geven bestand te selecteren en druk op ENTER.



■ Het display schakelen

Druk op INFO tijdens weergave.

- Schakelt het display tussen Bestandsnaam, Titelnaam/Artiestnaam, Titelnaam/Albumnaam en Bestandsnaam.
- Als een bestand geen tekstinformatie ondersteunt of als er geen trackinformatie wordt opgenomen, wordt de bestandsnaam weergegeven.
- De volgende tekens kunnen worden getoond:

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

0123456789

! " # \$ % & ; : < > ? @ \ [] _ ` { } ~ ^ ' () * + , - . / = spatie

- Tekens die niet kunnen worden weergegeven, worden vervangen door een "." (punt).

■ Het weergavebereik selecteren

Druk in de stopstand op OPTION.

- Het weergavebereik van een track kan worden ingesteld.

Mapweergavemodus:

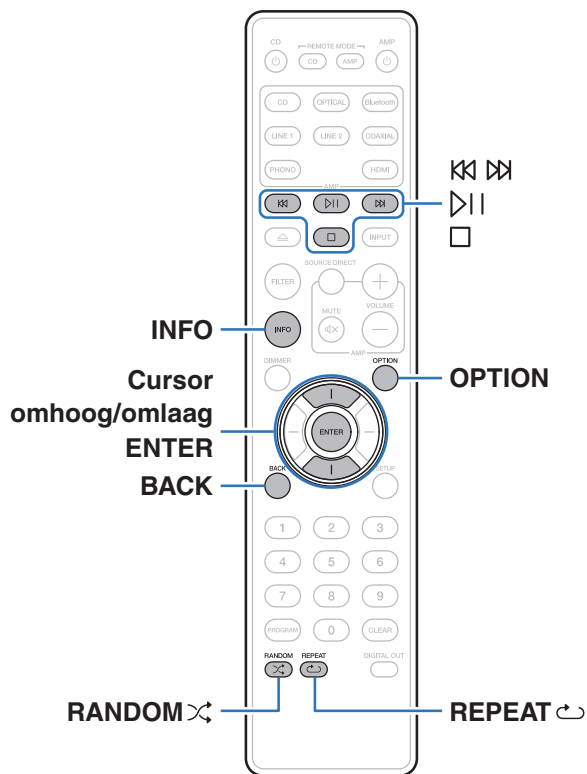
Alle bestanden in de geselecteerde map worden afgespeeld. De indicator "FLD" op het display gaat op dit moment branden.

Alles weergevenmodus:

Alle bestanden op de schijf worden afgespeeld.



Een USB-flashstation afspelen



- Muziekbestanden die op een USB-flashstation zijn opgeslagen, weergeven.
- Alleen USB-flashstations die voldoen aan de normen voor massaopslagklasse kunnen op dit toestel worden afgespeeld.
- Dit toestel is compatibel met USB-flashstations in het formaat "FAT16" of "FAT32".
- Dit zijn de audioformaattypen en -specificaties die door dit toestel worden ondersteund voor weergave.
Zie "USB-flashstations afspelen" (📖 blz. 49) voor meer informatie.

- **WMA**
- **MP3**
- **WAV**
- **MPEG-4 AAC**
- **FLAC**
- **Apple Lossless**
- **AIFF**
- **DSD**



Bestanden die op USB-flashstations zijn opgeslagen, afspelen

- 1** Sluit het USB-flashstation aan op de USB-poort. (🔌 blz. 18)
- 2** Druk op INPUT om de weergavemediamodus in te stellen op "USB".
- 3** Gebruik de cursortoetsen omhoog/omlaag om de weer te geven map te selecteren en druk vervolgens op ENTER.
- 4** Gebruik de cursor omhoog/omlaag om het weer te geven bestand te selecteren en druk vervolgens op ENTER.
Het afspelen start.

Bedieningstoetsen	Functie
⏮	Weergave / Pauze
⏹	Stop
⏮ ⏭	Naar vorige/volgende track springen
⏮ ⏭	(Ingedrukt houden) Snel vooruit-/Terugspoelen
BACK	Een laag hoger in het mapniveau
Cursor omhoog/omlaag	Selecteer het item
ENTER	Het geselecteerde item invoeren / Weergave
OPTIE	Selecteer het weergavebereik
RANDOM ⌘	Willekeurige weergave
	Herhaalde weergave
REPEAT ↺	Schakelen tussen Herhalen van alle tracks, één track herhalen en herhalen uit.
INFO	Schakelt het display tussen Bestandsnaam, Titelnaam/Artiestnaam, Titelnaam/Albumnaam en Bestandsnaam.



- Als u een ander bestand wilt weergeven terwijl u een USB-flashstation afspeelt, druk dan eerst op BACK om de bestandsstructuur weer te geven. Gebruik vervolgens de cursortoetsen omhoog/omlaag om het weer te geven bestand te selecteren en druk op ENTER.



OPMERKING

- Denk eraan dat Marantz niet aansprakelijk kan worden gesteld voor eventuele problemen met de gegevens op het USB-geheugenapparaat, die ontstaan tijdens het gelijktijdig gebruik van dit toestel en het USB-flashstation.
- Wanneer een USB-flashstation op dit toestel wordt aangesloten, laadt het toestel alle bestanden in het USB-flashstation. Dit kan enige tijd duren als het USB-flashstation een groot aantal mappen en/of bestanden bevat.

■ Het weergavebereik selecteren

Druk op OPTION.

- Het weergavebereik van een track kan worden ingesteld.

Mapweergavemodus:	Alle bestanden in de geselecteerde map worden afgespeeld. De indicator “FLD” op het display gaat op dit moment branden.
Alles weergevenmodus:	Alle bestanden op het USB-flashstation worden afgespeeld.



Overzicht van het menu

Op de volgende pagina's vindt u de bediening van het menu.

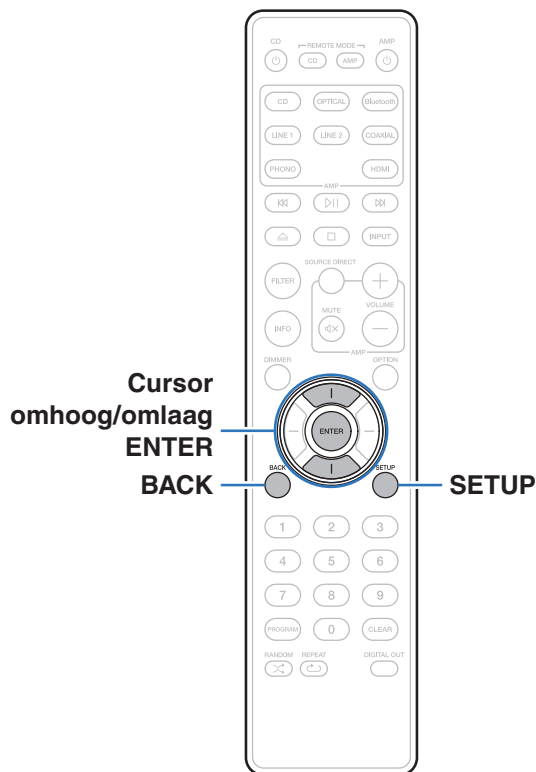
Standaard zijn aanbevolen instellingen gedefinieerd voor dit toestel. U kunt dit toestel aanpassen op basis van uw bestaand systeem en uw voorkeursinstellingen.

Items instellen	Beschrijving	Blz.
HP Amp Gain	Stel de versterking in van de hoofdtelefoonversterker.	36
Filter	Dit apparaat is uitgerust met een functie voor het aanpassen van de geluidskwaliteit zodat gebruikers kunnen genieten van weergave met de gewenste geluidskwaliteit.	36
Digital Out	Wanneer de digitale audio-uitvoer wordt gestart, vermindert een bron van ruis die de geluidskwaliteit beïnvloedt zodat u kunt genieten van geluidswaergave met hogere kwaliteit.	37
Power On Sync	Stel de functie "Power On Sync" in op Aan/Uit om te bepalen of de Marantz-versterker die op dit apparaat is aangesloten, wordt ingeschakeld in combinatie met de inschakelhandeling van dit apparaat en om de ingangsbron van de versterker naar "CD" te schakelen.	37
Timer Play	Dit toestel kan timerweergave uitvoeren door samen te werken met uw timerapparaat.	38
Auto-Standby	Stelt in of het apparaat automatisch naar de stand-bymodus moet overschakelen wanneer het apparaat langer dan 15 minuten in de stopmodus blijft.	38



Menu bedienen

- 1 Druk op SETUP terwijl de weergave is gestopt.**
Het menu wordt weergegeven op het scherm.
- 2 Gebruik de cursortoetsen omhoog/omlaag om het in te stellen of bedienen menu te selecteren en druk dan op ENTER.**
- 3 Gebruik de cursortoetsen omhoog/omlaag om de gewenste instelling te wijzigen.**
- 4 Druk op ENTER om uw instelling op te geven.**
 - Druk op BACK om terug te keren naar het vorige item.
 - Om het menu af te sluiten, drukt u op SETUP wanneer het menu is weergegeven. Het display keert terug naar de normale weergave.



HP Amp Gain

Stel de versterking in van de hoofdtelefoonversterker. Stel dit in overeenkomstig de impedantie van de aangesloten hoofdtelefoon. Het is aanbevolen dit in te stellen op de zijde “Low” als de hoofdtelefoon een lage impedantie heeft en op de zijde “High” als deze een hoge impedantie heeft.

High:	Stel de versterking van de hoofdtelefoonversterker in op “High”. Stel in wanneer het volume te laag is, zelfs als de instelling voor versterking op “Mid” staat.
Mid:	Stel de versterking van de hoofdtelefoonversterker in op “Mid”. Stel in wanneer het volume te laag is, zelfs als de instelling voor versterking op “Low” staat.
Low (Standaard):	Stel de versterking van de hoofdtelefoonversterker in op “Low”.

OPMERKING

- Het hoofdtelefoonvolume varieert afhankelijk van de instelling van de “HP Amp Gain”. Verlaag het volume of demp het geluid eerst als u deze instelling wijzigt terwijl u naar audio luistert.

Filter

Dit apparaat is uitgerust met een functie voor het aanpassen van de geluidskwaliteit zodat gebruikers kunnen genieten van weergave met de gewenste geluidskwaliteit. Dit apparaat ondersteunt het PCM-signaal.

Filter 1 (Standaard):

Biedt een korte impulsrespons voor zowel pre-echo als voor post-echo. Een grote hoeveelheid audio-informatie zorgt voor een heldere weergave van diepe stereobeelden en de relatieve positie van de geluidsbron.

Filter 2:

Zowel pre-echo als post-echo zijn iets langer. De geluidskarakteristieken zijn scherp en krachtig.



Digital Out

Wanneer de digitale audio-uitvoer wordt gestart, vermindert een bron van ruis die de geluidskwaliteit beïnvloedt zodat u kunt genieten van geluidswaergave met hogere kwaliteit.

On (Standaard):	De digitale uitgang gebruiken.
Off:	De digitale uitgang niet gebruiken.

Power On Sync

Stel de functie "Power On Sync" in op Aan/Uit om te bepalen of de voeding van de Marantz-versterker die op dit apparaat is aangesloten, wordt ingeschakeld wanneer dit apparaat wordt ingeschakeld en om de ingangsbron van de versterker over te schakelen naar "CD". Maak vooraf een afstandsverbinding tussen dit apparaat en de Marantz-versterker. (🔌 blz. 19)

On (Standaard):	Schakel de functie "Power On Sync" in.
Off:	Schakel de functie "Power On Sync" uit.



Timer Play

Dit toestel kan timerweergave uitvoeren door samen te werken met uw timerapparaat.
 (“Het timerapparaat aansluiten”) (🔧 blz. 20))

Disc:	Stel de mediamodus voor timerweergave in op “Disc”.
USB:	Stel de mediamodus voor timerweergave in op “USB”.
Off (Standaard):	Timerweergave is niet ingesteld.

■ De timerweergavefunctie gebruiken

1. Schakel de andere aangesloten componenten in. (🔧 blz. 20)
2. Laad een schijf of sluit een USB-flashstation aan.
3. Schakel de functie van de versterker naar ontvangst van het aangesloten hoofdtoestel.
4. Stel de audio-timer op de gewenste tijden in.
5. Zet de timer aan.
 - De spanning van de componenten aangesloten op de timer wordt uitgeschakeld.
 - Als de ingestelde tijd bereikt is, zal de stroomtoevoer voor de verschillende componenten automatisch inschakelen en start het afspelen vanaf de eerste track.



- De timerweergave ondersteunt geen willekeurige of programmaweergave.
- De functie “Power On Sync” werkt niet wanneer dit apparaat wordt ingeschakeld met de timerafspeelfunctie. (🔧 blz. 37)

Auto-Standby

Stelt in of het apparaat automatisch naar de stand-bymodus moet overschakelen wanneer het apparaat langer dan 15 minuten in de stopmodus blijft.

On (Standaard):	Modus Auto stand-by inschakelen.
Off:	Modus Auto stand-by uitschakelen.



■ Inhoud

Tips

Ik wil van filter veranderen om de gewenste geluidskwaliteit te wijzigen	40
Ik wil alleen de opgegeven map afspelen op een CD-R/CD-RW of USB-stick	40
Ik wil alle nummers op een CD-R/CD-RW of USB-geheugenapparaat willekeurig afspelen	40
Ik wil muziekbestanden met hoge resolutie afspelen	40

Probleemoplossing

Voeding wordt niet ingeschakeld/Voeding wordt uitgeschakeld	42
Bewerkingen kunnen niet worden uitgevoerd via de afstandsbediening	43
Er verschijnt niets op het display van dit toestel	43
Er is geen geluid hoorbaar	44
Geluid is onderbroken of er is ruis opgetreden	44
Het gewenste geluid wordt niet weergegeven	44
USB-flashstations kunnen niet worden afgespeeld	45
Kan geen schijven afspelen	46



Tips

Ik wil van filter veranderen om de gewenste geluidskwaliteit te wijzigen

- De filterkenmerken schakelen. (🔊 blz. 36)

Ik wil alleen de opgegeven map afspelen op een CD-R/CD-RW of USB-stick

- Druk op de knop OPTION om de afspeelmodus in te stellen op de mapafspeelmodus. ("CD-R/CD-RW" (🔊 blz. 30), "USB flash drive" (🔊 blz. 33))

Ik wil alle nummers op een CD-R/CD-RW of USB-geheugenapparaat willekeurig afspelen

- Druk vóór het afspelen op de knop OPTION om de afspeelmodus in te stellen op "Alle afspeelmodus", en druk vervolgens op RANDOM↻ voor willekeurig afspelen. ("CD-R/CD-RW" (🔊 blz. 30), "USB flash drive" (🔊 blz. 33))

Ik wil muziekbestanden met hoge resolutie afspelen

- Dit toestel kan muziekbestanden met hoge resolutie die op een USB-flashstation zijn opgeslagen, afspelen. (🔊 blz. 49)



Probleemoplossing

Als een probleem optreedt, moet u eerst het volgende controleren:

1. Zijn de aansluitingen juist ?
2. Wordt het toestel bediend zoals wordt beschreven in de gebruiksaanwijzing?
3. Werken de andere componenten naar behoren ?

Als dit toestel niet naar behoren werkt, controleer dan de overeenkomende symptomen in deze sectie.

Als de symptomen niet overeenkomen met deze die hier zijn beschreven, dient u uw leverancier te raadplegen omdat dit kan te wijten zijn aan een fout in dit toestel. Koppel in dit geval onmiddellijk de voeding uit en neem contact op met de winkel waar u dit toestel hebt aangeschaft.



Voeding wordt niet ingeschakeld/Voeding wordt uitgeschakeld

De voeding wordt niet ingeschakeld.

- Controleer of de stekker goed in het stopcontact zit. (👉 blz. 21)
- Dit toestel is in de stand-bymodus. Druk op de afstandsbediening op de  CD-toets. (👉 blz. 23)

De voeding wordt automatisch uitgeschakeld.

- De instelling voor de automatische stand-bymodus is ingeschakeld. De automatische stand-bymodus schakelt het apparaat automatisch naar stand-by als er gedurende meer dan 15 minuten geen handelingen worden verricht. Om de Auto Stand-bymodus uit te schakelen, stelt u "Auto-Standby" in het menu in op "Off". (👉 blz. 38)

De voeding gaat uit en de indicator voor het beschermingscircuit knippert in het oranje één keer lang en drie keer kort.

- Het beschermingscircuit is geactiveerd door een fout in de interne voeding. Koppel de voedingskabel los, sluit deze opnieuw aan en druk vervolgens op de knop  om de voeding opnieuw in te schakelen. Als het probleem niet is opgelost door de voeding uit en opnieuw in te schakelen, koppelt u de voedingskabel los en neemt u contact op met ons klantenservicecentrum.



Bewerkingen kunnen niet worden uitgevoerd via de afstandsbediening

Bewerkingen kunnen niet worden uitgevoerd via de afstandsbediening.

- De batterijen zijn op. Plaats nieuwe batterijen. (🔧 blz. 5)
- Bedien de afstandsbediening binnen een afstand van ongeveer 7 m vanaf dit toestel en in een hoek van 30°. (🔧 blz. 5)
- Verwijder alle obstakels tussen dit toestel en de afstandsbediening.
- Plaats de batterijen in de juiste richting en let op de ⊕- en ⊖-markeringen. (🔧 blz. 5)
- Er schijnt een sterk licht op de afstandsbedieningssensor van het toestel (direct zonlicht, spotje, enz.). Zet het toestel op een plaats waar de afstandsbedieningssensor niet blootstaat aan direct zonlicht.
- Wanneer u een 3D-videoapparaat gebruikt, zal de afstandsbediening van dit toestel mogelijk niet werken vanwege effecten van de infrarood communicatie tussen eenheden (zoals tv en kijken met een 3D-bril). Pas in dat geval de richting van de eenheden met de 3D-communicatiefunctie en hun afstand aan om ervoor te zorgen dat ze de werking van de afstandsbediening van dit toestel niet beïnvloeden.
- Wanneer u dit toestel onafhankelijk gebruikt, moet u de schakelaar instellen op "INTERNAL". (🔧 blz. 19)

Er verschijnt niets op het display van dit toestel

De display is uit.

- Druk op de DIMMER-toets en wijzig de instelling naar iets anders dan uit. (🔧 blz. 24)



Er is geen geluid hoorbaar

Er wordt geen geluid weergegeven. Of het geluid is vervormd.

- Controleer de aansluitingen van alle apparaten. (🔧 blz. 15)
- Sluit de aansluitkabels stevig aan.
- Controleer of de ingangen en uitgangen niet omgekeerd zitten.
- Controleer de kabels op schade.
- Controleer de functie en bediening van de functie van de versterker en pas indien nodig aan.
- De digitale audio-uitgang stopt tijdens de weergave van de DSD-bestanden.

Geluid is onderbroken of er is ruis opgetreden

Tijdens het afspelen vanaf de CD-R/CD-RW, wordt het geluid af en toe onderbroken.

- Dit kan worden veroorzaakt door slechte opnameomstandigheden of de schijf zelf is mogelijk van slechte kwaliteit. Gebruik een goed opgenomen schijf.

Tijdens het afspelen van het USB-flashstation, wordt het geluid af en toe onderbroken.

- Wanneer de overdrachtsnelheid van het USB-flashstation langzaam is, kan het geluid af en toe worden onderbroken.

Het gewenste geluid wordt niet weergegeven

Hoofdtelefoonvolume is laag.

- Zet de "HP Amp Gain" op "Mid" of "High" als u een hoofdtelefoon met hoge impedantie of lage gevoeligheid gebruikt. (🔧 blz. 36)



USB-flashstations kunnen niet worden afgespeeld

Het USB-flashstation wordt niet herkend.

- Koppel het USB-flashstation los en sluit het opnieuw aan. (🔌 blz. 18)
- USB-flashstations die compatibel zijn met de massaopslagklasse worden ondersteund.
- Dit toestel biedt geen ondersteuning via een USB-hub. Sluit het USB-flashstation direct aan op de USB-poort.
- Het USB-flashstation moet worden geformatteerd naar FAT16 of FAT32.
- Niet alle USB-flashstations zullen gegarandeerd werken. Sommige USB-flashstations worden niet herkend. Wanneer u gebruik maakt van een draagbare harde schijf die compatibel is met de USB-aansluiting die voeding vereist van een wisselstroomadapter, gebruikt u de wisselstroomadapter die bij de harde schijf is geleverd.

De bestanden op het USB-flashstation worden niet weergegeven.

- Bestanden van een type dat niet wordt ondersteund door dit toestel, worden niet weergegeven. (🔌 blz. 49)
- Dit toestel kan bestanden in maximum 16 maplagen weergeven. U kunt maximaal 255 mappen en 65.025 bestanden opslaan. Wijzig, indien nodig, de mapstructuur van het USB-flashstation.
- Wanneer er meerdere partities op het USB-flashstation bestaan, worden alleen bestanden op de eerste partitie weergegeven.

iOS- en Androidapparaten worden niet herkend.

- De USB-poort van dit toestel biedt geen ondersteuning voor het afspelen vanaf iOS- en Androidapparaten.

De bestanden op een USB-flashstation kunnen niet worden weergegeven.

- De bestanden worden gemaakt in een formaat dat niet wordt ondersteund door dit toestel. Controleer de formaten die worden ondersteund door dit toestel. (🔌 blz. 49)
- U probeert een bestand af te spelen dat auteursrechtelijk beschermd is. Bestanden met auteursrechtbeveiliging kunnen met dit toestel niet worden weergegeven.
- Weergave is misschien onmogelijk indien het albumartbestand groter dan 2 MB is.



Kan geen schijven afspelen

Kan niet afspelen wanneer de afspeeltoets wordt ingedrukt of kan een specifiek deel van de schijf niet correct afspelen.

- De schijf is vuil of heeft krassen. Reinig de schijf of plaats een andere schijf. (👉 blz. 53)

Kan geen CD-R/CD-RW afspelen.

- Schijven kunnen niet worden afgespeeld tenzij ze zijn voltooid. Gebruik een voltooide schijf. (👉 blz. 47)
- Dit kan worden veroorzaakt door slechte opnameomstandigheden of de schijf zelf is mogelijk van slechte kwaliteit. Gebruik een goed opgenomen schijf.
- De bestanden worden gemaakt in een formaat dat niet wordt ondersteund door dit toestel. Controleer de formaten die worden ondersteund door dit toestel. (👉 blz. 47)

“No Disc” wordt weergegeven.

- “No Disc” wordt weergegeven als de schijf ondersteboven is geladen of als er geen schijf is geladen. Controleer of de schijf met de labelzijde omhoog is geladen.

“System Error” wordt weergegeven.

- “System Error” wordt weergegeven wanneer er een fout optreedt die niet wordt veroorzaakt door de schijf, indeling enz. Neem contact op met ons klantenservicecentrum.

“Can't Read Disc” wordt weergegeven.

- “Can't Read Disc” wordt weergegeven wanneer de geplaatste schijf niet kan worden gelezen omdat deze niet compatibel is met dit toestel of vuil of bekrast is. Controleer de schijf.

“Wrong Format” wordt weergegeven.

- “Wrong Format” wordt weergegeven voor bestanden die zijn gemaakt in een indeling die niet door dit toestel wordt ondersteund. Controleer de formaten die worden ondersteund door dit toestel. (👉 blz. 47)



Discs afspelen

Afspeelbare media	
CD	
CD-R	
CD-RW	

OPMERKING

- Sommige schijven en sommige opnameformaten kunnen niet worden afgespeeld.
- Niet-voltooide schijven kunnen niet worden afgespeeld.

Bestanden

■ Specificaties van ondersteunde bestanden

	Bemonsteringsfrequentie	Bitsnelheid	Extensie
MP3	32/44,1/48 kHz	48 – 320 kbps	.mp3
WMA	32/44,1/48 kHz	48 – 320 kbps	.wma

■ Maximaal aantal af speelbare bestanden en mappen

Maximaal aantal mappen: 256

Totaal aantal mappen en bestanden : 512



OPMERKING

- Sla muziekbestanden op met de bestandsextensie. Bestanden die een andere of geen extensie hebben, kunnen niet worden afgespeeld.
- Opnamen die door uzelf zijn gemaakt, zijn alleen voor uw privégebruik en mogen in overeenstemming met de wetgeving op auteursrechten op geen enkele andere manier zonder toestemming van de houder van de auteursrechten worden gebruikt.



- Alleen muziekbestanden die niet auteursrechtelijk zijn beveiligd, kunnen met dit toestel worden afgespeeld.
 - Content die wordt gedownload van betaalsites op internet zijn meestal beschermd met auteursrechtbeveiliging. Bovendien kunnen, afhankelijk van de computerinstellingen, WMA-gecodeerde bestanden bij het rippen van b.v. een CD met een vorm auteursrechtbeveiliging zijn beschermd.
- Het maximale aantal bestanden en mappen dat kan worden weergegeven, verschilt afhankelijk van omstandigheden, zoals de lengte van de bestandsnaam of mapnaam of het aantal niveaus in de maphiërarchie.



USB-flashstations afspelen

- Dit toestel is compatibel met MP3 ID3-tag (ver. 2) normen.
- Dit toestel is compatibel met WMA META-tags.
- Als de beeldgrootte (pixels) van een albumkunstwerk groter is dan 500 × 500 (WMA/MP3/Apple Lossless/DSD) of 349 × 349 (MPEG-4 AAC), wordt de muziek mogelijk niet goed afgespeeld.

■ Specificaties van ondersteunde bestanden

	Bemonsteringsfrequentie	Bitsnelheid	Extensie
WMA*1	32/44,1/48 kHz	48 – 320 kbps	.wma
MP3	32/44,1/48 kHz	48 – 320 kbps	.mp3
WAV	32/44,1/48/88,2/ 96/176,4/192 kHz	–	.wav
MPEG-4 AAC*1	32/44,1/48 kHz	48 – 320 kbps	.aac/.m4a/.mp4
FLAC	32/44,1/48/88,2/ 96/176,4/192 kHz	–	.flac
Apple Lossless*2	32/44,1/48/88,2/96 kHz	–	.m4a
AIFF	32/44,1/48/88,2/ 96/176,4/192 kHz	–	.aif/.aiff
DSD	2,8/5,6 MHz	–	.dsf/.dff

*1 Met dit toestel kunnen alleen bestanden zonder auteursrechtbeveiliging worden weergegeven.

Content die wordt gedownload van betaalsites op internet zijn meestal beschermd met auteursrechtbeveiliging. Bovendien kunnen, afhankelijk van de computerinstellingen, WMA-gecodeerde bestanden bij het rippen van b.v. een CD met een vorm auteursrechtbeveiliging zijn beschermd.

*2 De Apple Lossless Audio Codec (ALAC)-decoder wordt geleverd met de Apache-licentie, versie 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>).



■ Maximaal aantal afspeelbare bestanden en mappen

Hieronder vindt u de limieten voor het aantal mappen en bestanden dat kan worden weergegeven door dit toestel.

Item \ Media	USB-flashstation
Aantal mapniveaus *1	16 niveaus
Aantal mappen	255
Aantal bestanden*2	65025

*1 De limiet omvat de hoofdmap.

*2 Het toelaatbare aantal bestanden kan verschillen, afhankelijk van de capaciteit van het USB-flashstation en de bestandsgrootte.

OPMERKING

- De digitale audio-uitgang stopt tijdens de weergave van de DSD-bestanden.

Weergavevolgorde van muziekbestanden

Wanneer er meerdere mappen zijn die muziekbestanden bevatten, wordt de weergavevolgorde van de mappen automatisch ingesteld wanneer dit toestel de media leest. Bestanden in elke map worden in alfabetische volgorde op bestandsnaam afgespeeld.

CD-R/CD-RW en USB-flashstation

Voor het weergeven van bestanden op CD-R, CD-RW of USB-flashstations, worden bestanden in alle mappen op de eerste laag het eerst afgespeeld, vervolgens op de tweede laag, daarna op de derde laag, en zo verder in deze volgorde.



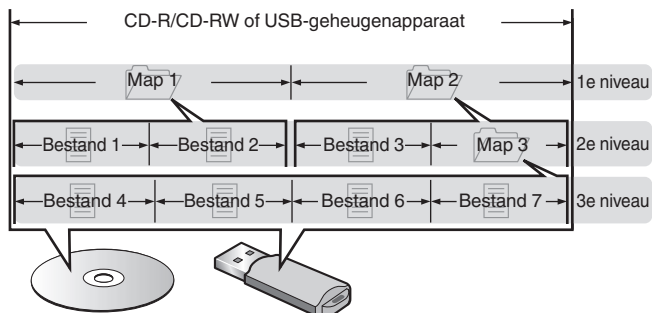
- De afspeelvolgorde die op een pc wordt weergegeven kan afwijken van de werkelijke afspeelvolgorde.
- De afspeelvolgorde met een CD-R/CD-RW kan afwijken, afhankelijk van de schrijfssoftware.
- De weergavevolgorde kan verschillen van de volgorde waarin de mappen of bestanden zijn opgeslagen in het geval u een map of bestand verwijdt van of toevoegt aan USB. Dit doet zich voor door gegevensopnamespecificaties en dit is geen defect.



Over schijven en bestanden

Muziekbestanden die zijn opgenomen op CD-R/-RW en USB-flashstation zijn opgesplitst in grote segmenten (mappen) en kleine segmenten (bestanden).

Bestanden worden opgeslagen in mappen, en deze mappen kunnen in een hiërarchie worden geplaatst. Het apparaat kan tot 16 niveaus van mappen herkennen.



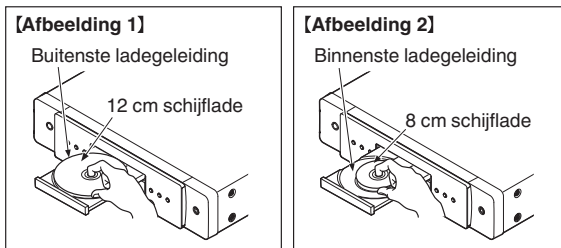
- Wanneer u muziekbestanden enz. op een CD-R/CD-RW-schijf schrijft, stelt u het formaat voor het schrijven van de software in op "ISO9660". De bestanden worden mogelijk niet goed weergegeven als ze in andere indelingen zijn opgenomen. Raadpleeg de instructies van uw schrijfssoftware voor meer informatie.



Waarschuwingen betreffende het gebruik van media

Schijven laden

- Plaats de schijf met de bedrukte zijde naar boven gericht.
- Zorg ervoor dat de schijflade volledig geopend is wanneer u de schijf laadt.
- Plaats de schijven horizontaal, 12 cm schijven in de buitenste ladegeleiding (Afbeelding 1), 8 cm schijven in de binnenste ladegeleiding (Afbeelding 2).



- Plaats 8 cm schijflades in de binnenste ladegeleider zonder een adapter te gebruiken.

OPMERKING

- Leg slechts één schijf tegelijk in de schijflade. Als er twee of meer schijven geplaatst worden, kan de lade beschadigd worden en kunnen er krassen op de schijven ontstaan.
- Plaats geen beschadigde, kromgetrokken of met lijm geplakte schijven in de lade.
- Gebruik geen schijven met loszittend plakband, schijven waarvan het label loslaat of schijven met restanten van plakband of labels die zijn verwijderd. Dergelijke schijven kunnen vast komen te zitten en de speler beschadigen.
- Gebruik geen schijven met bijzondere vormen: deze kunnen het toestel beschadigen.



- Duw de schijflade niet handmatig in wanneer de electriciteit is uitgeschakeld. Dit kan het toestel beschadigen.
- Als u het toestel lange tijd laat staan in een kamer met rook van sigaretten enz., kan het oppervlak van de optische pickup vuil worden waardoor de signalen niet meer naar behoren kunnen worden gelezen.

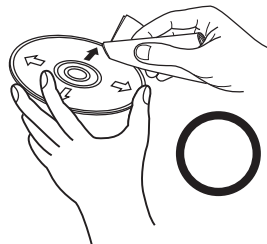


Over het hanteren van media

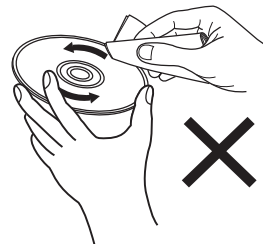
- Voorkom dat er vingerafdrukken, vuil of vet op de schijven komen.
- Neem de schijven voorzichtig uit de hoes om krassen te voorkomen.
- Schijven niet buigen of verhitten.
- Het gat in het midden van de schijf niet groter maken.
- Schrijf niet met pen of potlood, enz. op de kant met het (gedrukte) label en plak geen nieuwe labels op de schijven.
- Er kan zich condens vormen op schijven als ze plots van een koude plaats (bijvoorbeeld buitenshuis) naar een warme plaats worden verplaatst. Probeer de schijven echter niet te drogen met een haardroger, enz.
- Werp het USB-flashstation niet uit of schakel het toestel niet uit terwijl het USB-flashstation wordt afgespeeld. Dit kan resulteren in storing of verlies van de gegevens op het USB-flashstation.
- Probeer niet om het USB-flashstation te openen of te wijzigen.
- Het USB-flashstation en de bestanden kunnen worden beschadigd door statische elektriciteit. Raak de metalen contacten van een USB-flashstation niet aan met uw vingers.
- Gebruik geen vervormd USB-flashstation.
- Na het gebruik moet u eventuele schijven of het USB-flashstation verwijderen en opslaan in een geschikte hoes om stof, krassen en vervorming te voorkomen.
- Schijven niet op de volgende plaatsen bewaren:
 1. Op plaatsen waar ze gedurende langere tijd aan direct zonlicht worden blootgesteld
 2. Op vochtige of stoffige plaatsen
 3. Op plaatsen waar ze worden blootgesteld aan de hitte van verwarmingstoestellen, enz.

Schijven reinigen

- Voordat de schijf wordt gebruikt, moeten vingerafdrukken of vuil worden verwijderd.
- Gebruik een los verkrijgbaar reinigingssetje voor schijven of een zachte doek om de schijf te reinigen.



Veeg altijd voorzichtig vanuit het midden naar de rand van de schijf.



Niet met een draaiende beweging reinigen of afnemen.

OPMERKING

- Gebruik geen reinigingssprays, antistatische vloeistoffen of benzeen, verdunningsmiddelen of andere oplosmiddelen.



Uitleg termen

AIFF (Audio Interchange File Format)

Dit is een niet-gecomprimeerd en verliesloos formaat voor digitale audio. Gebruik AIFF-bestanden voor het branden van audio-CD's van hoge kwaliteit van geïmporteerde nummers. AIFF-bestanden gebruiken ongeveer 10 MB schijfruimte per minuut.

Apple Lossless Audio Codec

Dit is een codec voor de verliesloze audiocompressiemethode, ontwikkeld door Apple Inc. Deze codec kan worden afgespeeld op iTunes, iPod of iPhone. Gegevens die zijn gecompriemd tot ongeveer 60 – 70 % kunnen worden gedecomprimeerd tot precies dezelfde originele gegevens.

DSD (Direct-Stream Digital)

Een van de opnamemethoden voor audiogegevens. Dit is het signaalaspect dat wordt gebruikt voor het opslaan van audiosignalen op een Super Audio CD en is $\Delta\Sigma$ gemoduleerde digitale audio.

FLAC (Free Lossless Audio Codec)

FLAC staat voor "Free Lossless Audio Codec" en is een free lossless audiobestandsformaat. Lossless betekent dat de audio wordt gecompriemd zonder kwaliteitsverlies.

De FLAC licentie wordt hieronder aangegeven.

Copyright (C) 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009 Josh Coalson

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.



MP3 (MPEG Audio Layer-3)

Dit is een internationaal gestandaardiseerd audiodatacompressiesysteem dat de "MPEG-1"-videocompressiestandaard gebruikt. Het comprimeert het datavolume tot ongeveer een elfde van de originele grootte terwijl het een klankwaliteit behoudt die gelijk is aan die van een muziek-CD.

MPEG (Moving Picture Experts Group), MPEG-2, MPEG-4

Dit zijn de namen van de standaarden voor digitale compressieformaten die worden gebruikt voor het coderen van video en audio. De videostandaarden bevatten "MPEG-1 Video", "MPEG-2 Video", "MPEG-4 Visual", "MPEG-4 AVC". De audiostandaarden bevatten "MPEG-1 Audio", "MPEG-2 Audio", "MPEG-4 AAC".

WMA (Windows Media Audio)

Dit is een audiocompressietechnologie die werd ontwikkeld door Microsoft Corporation.

WMA-gegevens kunnen worden gecodeerd met Windows Media® Player. Om WMA-bestanden te coderen, kunnen alleen applicaties worden gebruikt die door Microsoft Corporation zijn geautoriseerd. Als u een niet-geautoriseerde applicatie gebruikt, is het mogelijk dat het bestand niet juist werkt.

Bemonsteringsfrequentie

Bij sampling wordt een geluidsgolf (analoog signaal) op regelmatige intervallen gelezen en wordt de hoogte van elke golf bij elke aflezing uitgedrukt in digitaal formaat (waardoor een digitaal signaal wordt geproduceerd).

Het aantal aflezingen dat binnen één seconde wordt gedaan, wordt "Bemonsteringsfrequentie" genoemd. Hoe groter de waarde, hoe dichter de gereproduceerde klank bij het origineel ligt.

Dynamisch bereik

Het verschil tussen het maximale onvervormde geluidsniveau en het minimale geluidsniveau dat waarneembaar is boven de ruis dat door het apparaat wordt uitgezonden.

Bitsnelheid

Dit is de hoeveelheid audiogegevens die is opgenomen op een schijf en in één seconde wordt gelezen.

Finaliseren

Dit is de bewerking waardoor DVD's en CD's, die zijn opgenomen met een recorder, op andere toestellen kunnen worden afgespeeld.

Lineaire PCM

Dit signaal is een ongecomprimeerd PCM-signaal (Pulse Code Modulation). In tegenstelling tot audiobronnen met compressie met verlies, zoals MP3, nemen de audiokwaliteit en het dynamische bereik niet af.



Technische gegevens

■ Audiogedeelte

• Analoge uitgang

Kanalen:

Afspeelbaar frequentiebereik:

Frequentierespons voor weergave:

Signaal-ruisverhouding:

Dynamisch bereik:

Harmonische vervorming:

• Uitvoerniveau

Signaaltype:

Hoofdtelefoonuitgang:

[PCM]

2-kanaals

2 Hz – 96 kHz

(Bemonsteringsfrequentie: 192 kHz)

2 Hz – 20 kHz

(Bemonsteringsfrequentie: 44,1 kHz)

2 Hz – 50 kHz (–3 dB)

(Bemonsteringsfrequentie: 192 kHz)

2 Hz – 20 kHz

(Bemonsteringsfrequentie: 44,1 kHz)

110 dB

110 dB (24 bits)

100 dB (16 bits)

0,0010 % (24 bits)

0,0016 % (16 bits)

2,2 V RMS stereo

163 mW

(VERSTERKING: HOOG, 32 Ω/ohm, THD 0,7 % of minder)

130 mW

(VERSTERKING: MEDIUM, 32 Ω/ohm, THD 0,7 % of minder)

16 mW

(VERSTERKING: LAAG, 32 Ω/ohm, THD 0,7 % of lager)

[DSD]

2-kanaals

2 Hz – 100 kHz

2 Hz – 50 kHz (–3 dB)

110 dB (hoorbaar bereik)

110 dB (hoorbaar bereik)

0,0010 %

2,2 V RMS stereo

163 mW

(VERSTERKING: HOOG, 32 Ω/ohm, THD 0,7 % of minder)

130 mW

(VERSTERKING: MEDIUM, 32 Ω/ohm, THD 0,7 % of minder)

16 mW

(VERSTERKING: LAAG, 32 Ω/ohm, THD 0,7 % of lager)



- **Optisch afleessysteem**

Laser:	AlGaAs
Golflengte:	780 nm
Signaaltype:	16-bit Lineaire PCM
Bemonsteringsfrequentie:	44,1 kHz

- **Digitale uitgang**

Coaxiaal:	0,5 Vp-p / 75 Ω /ohm
Optisch:	-19 dBm

- **Digitale ingang**

USB (voor):	USB type A (USB 2.0 hoge snelheid)
--------------------	------------------------------------

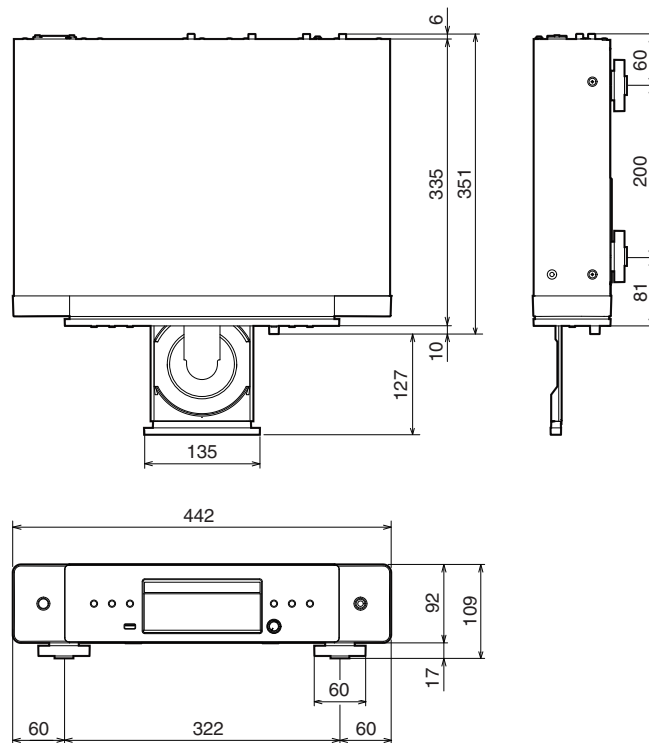
■ Algemeen

Voeding:	230 V wisselstroom, 50/60 Hz
Stroomverbruik:	32 W
Stroomverbruik in stand-bymodus:	0,3 W
Bedieningstemperatuur:	+5 °C - +35 °C
Relatieve vochtigheid:	5 – 90 % (zonder condens)
Batterijtype:	Zink-koolstof (voor de afstandsbediening)

Met het oog op verbeteringen, zijn de technische gegevens en ontwerp onderhevig aan wijzigingen zonder kennisgeving.



■ Afmetingen (eenheid: mm)



■ Gewicht: 6,5 kg

Index

A

Achterpaneel	9
Afstandsbediening	10
Auto stand-by	38

C

CD	25
----------	----

D

D/A-converter	17
Display	8

G

Gegevens-CD	28
-------------------	----

H

Helderheid display	24
--------------------------	----

O

Overzicht van het menu	34
------------------------------	----

P

Probleemoplossing	41
Programmaweergave	27

T

Timerapparaat	20
Tips	40

U

USB-flashstation	18, 31
------------------------	--------

V

Versterker	16, 17
Voorpaneel	6



marantz

3520 11062 00AS